



FENECON

Pro 9-12

Schnellinstallations-Anleitung





Griab Eana. [Guten Tag.]

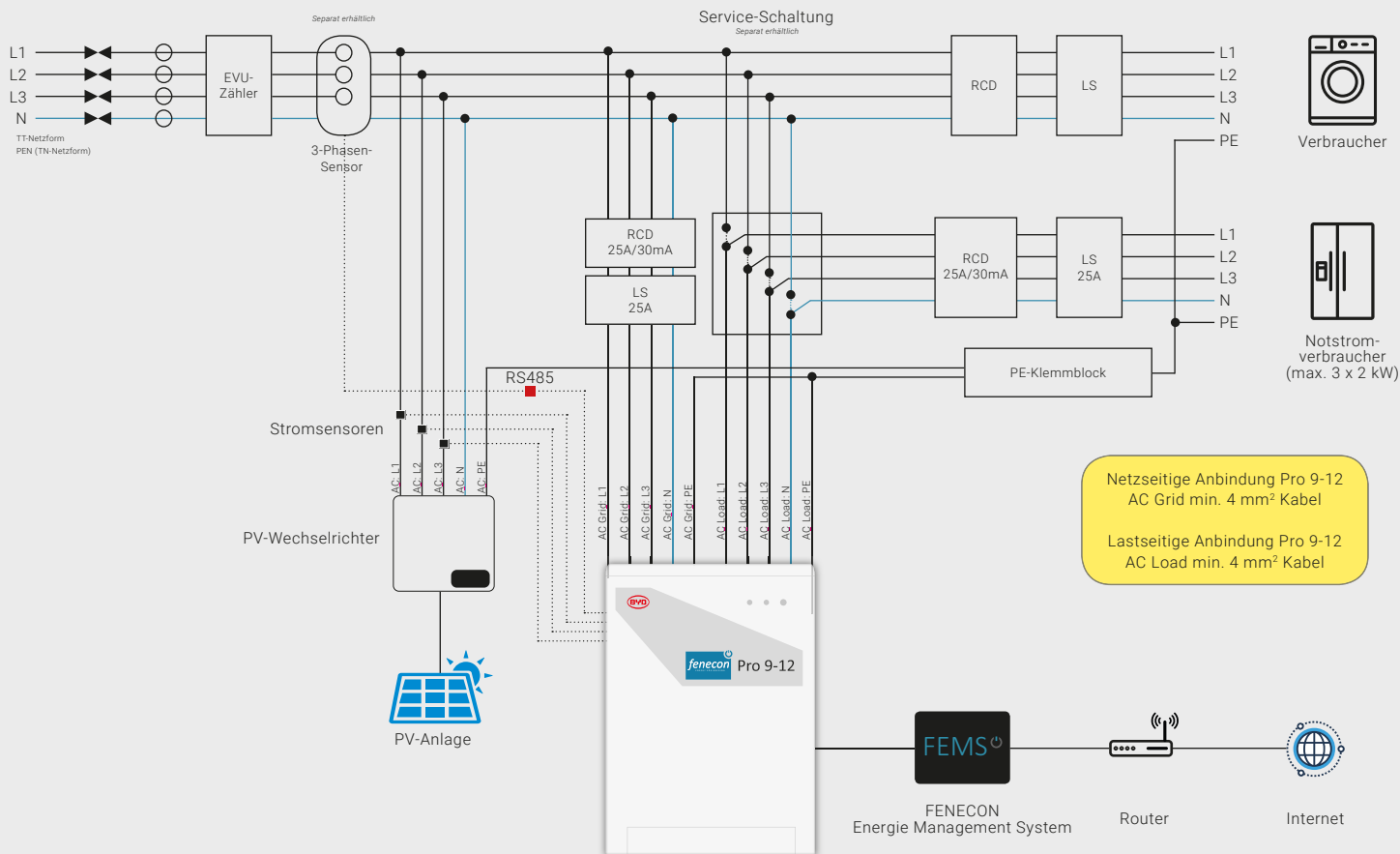
Wir hoffen, dass alles zu Ihrer Zufriedenheit geliefert wurde und freuen uns sehr über Ihr Vertrauen in unsere Produkte.

Sollten wider Erwarten Probleme auftreten, dann melden Sie sich gerne unter der Telefonnummer +49 991 648 800 33 oder per E-Mail an die service@fenecon.de – wir bemühen uns um eine schnelle Reaktion.

Servus aus Deggendorf,
Ihr FENECON-Team

Installationsübersicht mit 3-phasiger PV

(Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 4.2)

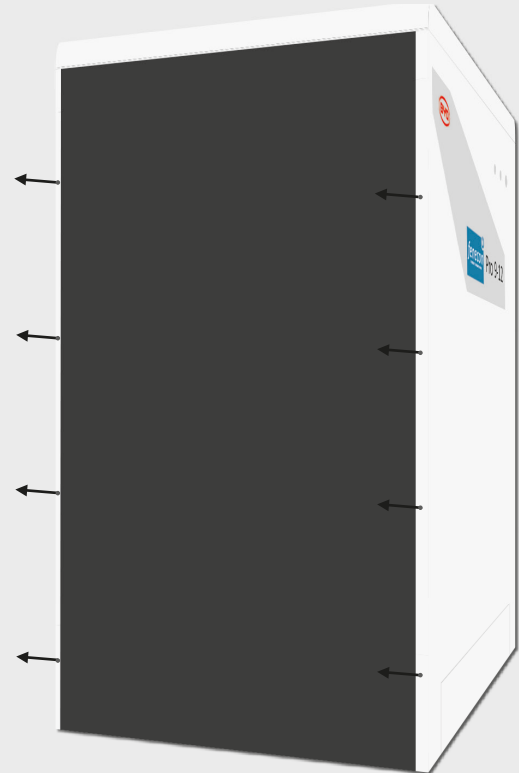


Öffnen des Speichers

Lösen Sie die Schrauben des Deckels.

Den Deckel schräg nach unten aus der Lasche ziehen.

Achten Sie beim Abnehmen des Deckel bitte auf das Erdungskabel!

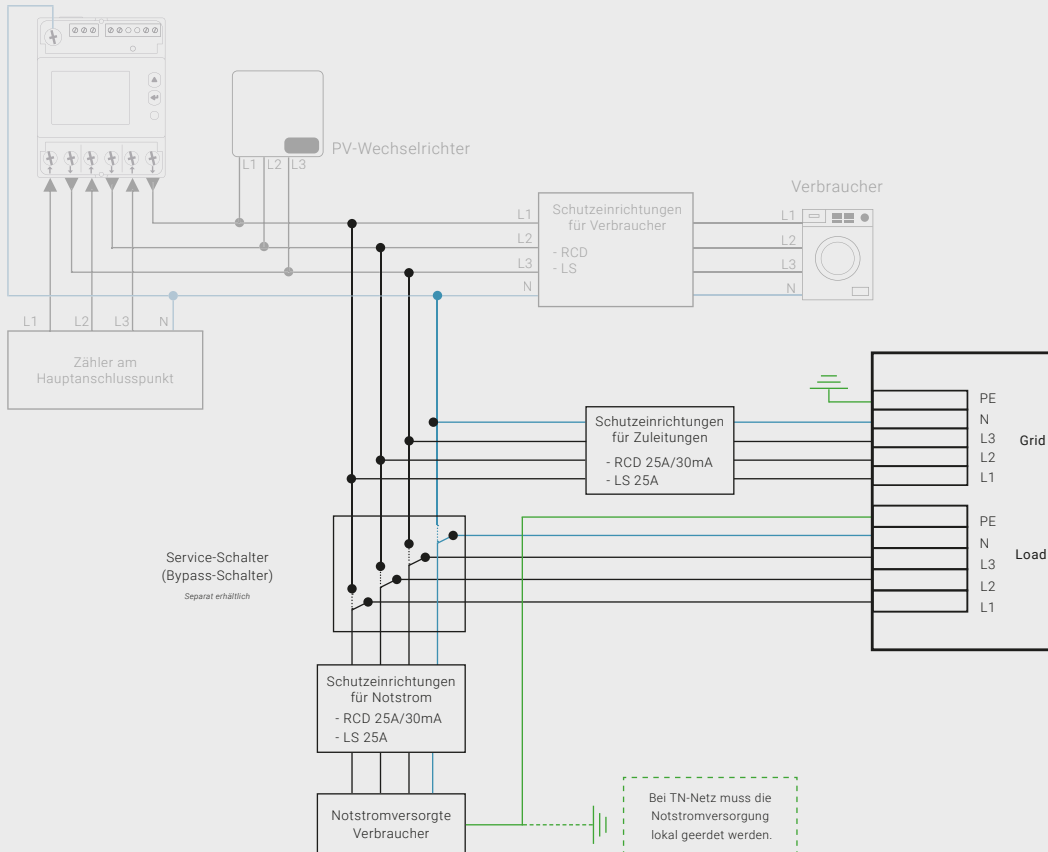


Übersicht benötigter Leitungen

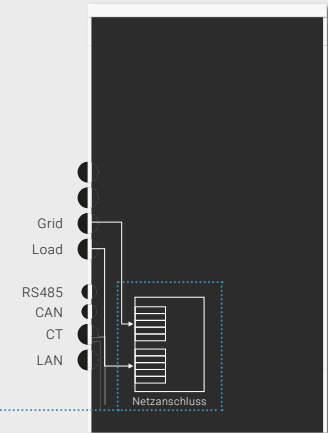
Leitungsfunktion	Typ	Länge	Anmerkung	Schutzeinrichtungen
Zuleitung für Speicher (siehe 3)	5 x 4 mm ²	nicht mitgeliefert	Stichleitung nach 3-Phasen-Sensor	RCD 25 A/30 mA 3 x LS 25 A
Zuleitung für Notstromversorgung Verbraucher (siehe 3)	5 x 4 mm ²	nicht mitgeliefert	muss allpolig getrennt sein	RCD 25 A/30 mA 3 x LS 25 A
Verbindungskabel Stromsensoren (siehe 5)		10 m (im Lieferumfang enthalten)	Kabel bereits am Sensor befestigt; (Die Stromsensoren sind durch zusätzlichen 3-Phasen-Sensor ersetzbar)	
Datenkabel zwischen Socomec und Adapter (siehe 6)		10 m (im Lieferumfang enthalten)	ersetzbar durch: 2-adriges Datenkabel mit 0,5 mm ² ersetzen (z.B. J-Y(St) 1 x 2 x 0,8 oder LiYCY 2 x 0,5).	
Bus-USB-Adapter zum Speicher (siehe 9)		2 m (im Lieferumfang enthalten)		

Leistungsanschlüsse Pro 9-12

(Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.2/5.3)

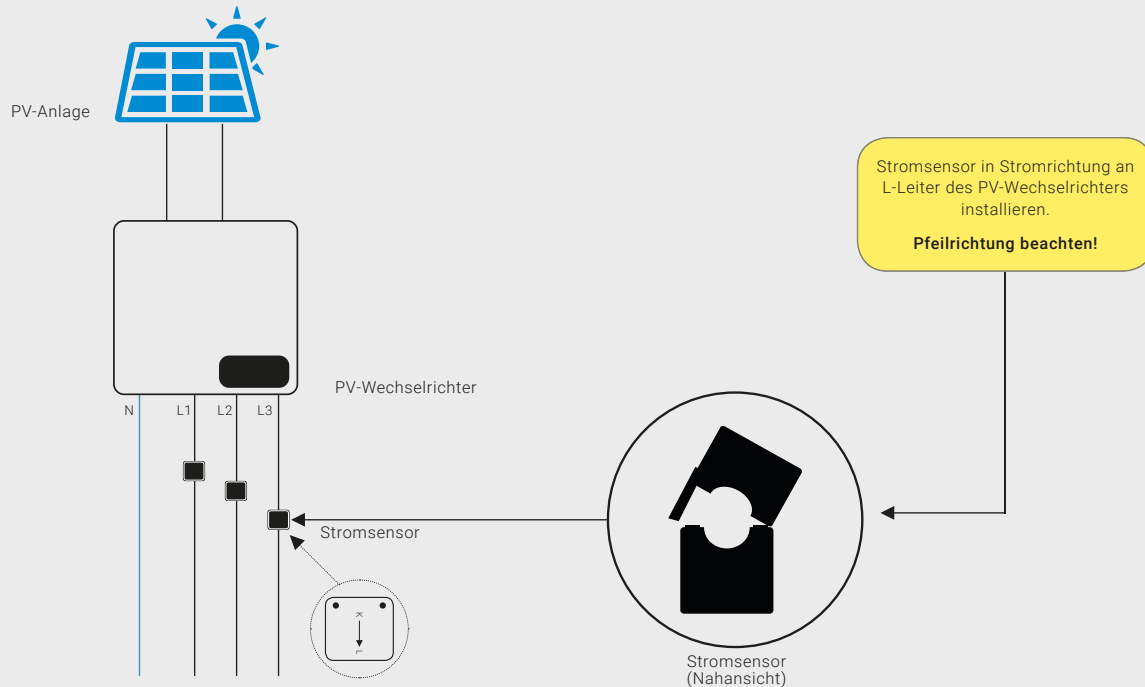


FENECON Pro 9-12
Seitenansicht links

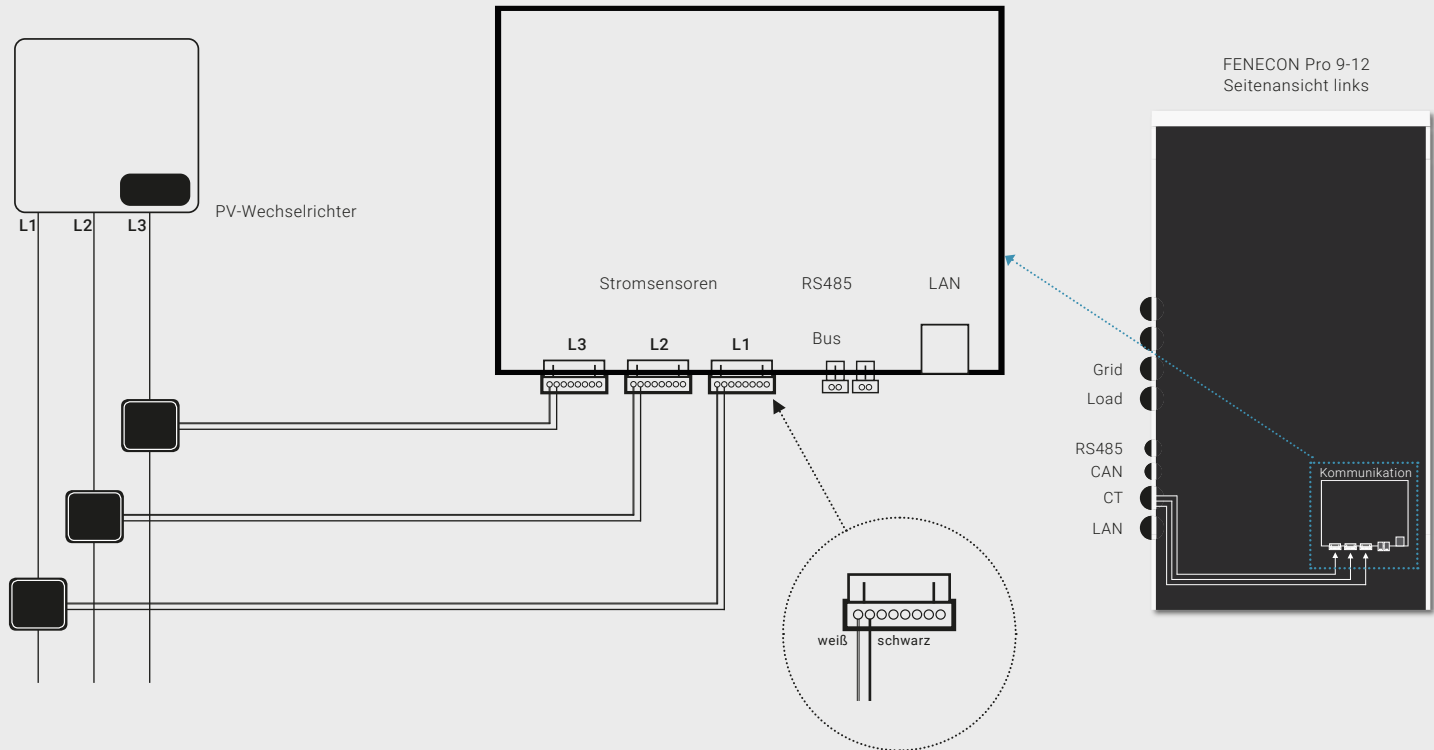


Anschluss der Stromsensoren/CT Sensoren am Wechselrichter

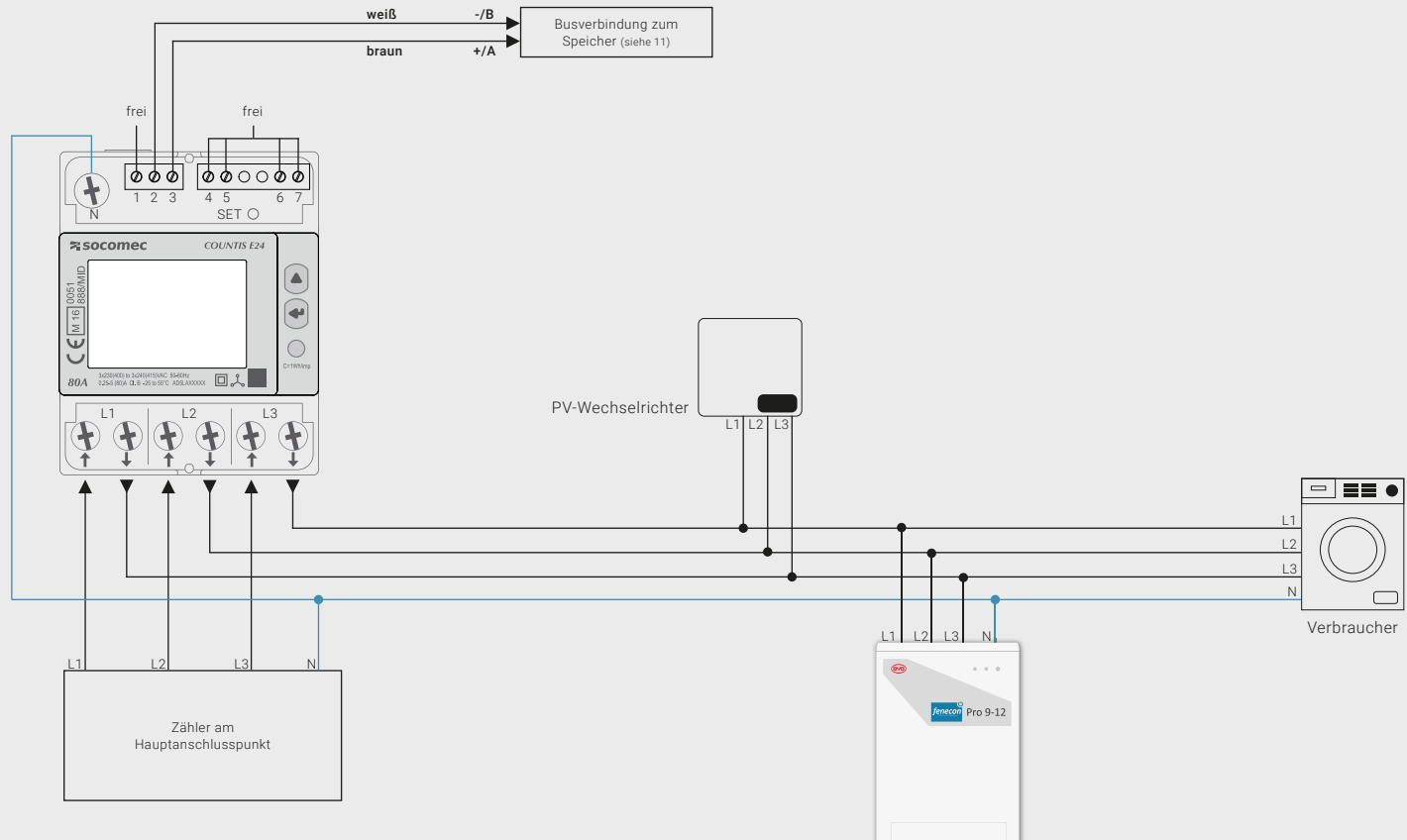
(Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.4)



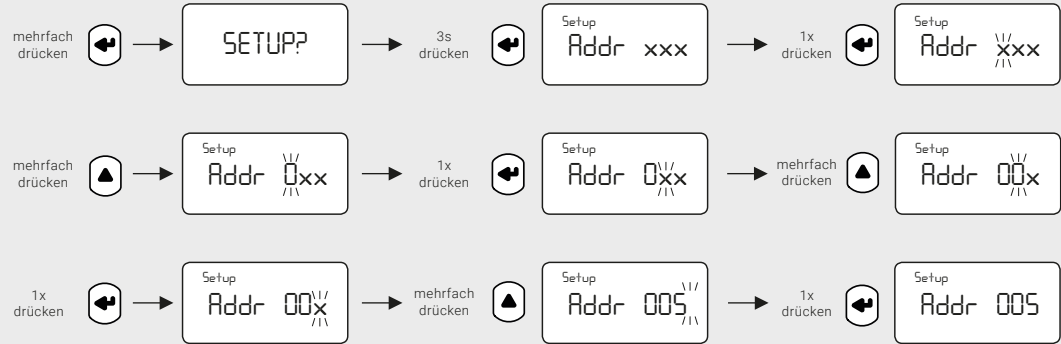
Anschluss der Stromsensoren/CT-Sensoren am Pro 9-12 (Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.4)



Leistungsanschlüsse für 3-Phasen-Sensor/ Socomec e23/e24 (Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.6.1)



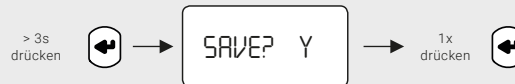
Leistungsanschlüsse für 3-Phasen-Sensor/ Socomec e23/e24 (Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.6.1)



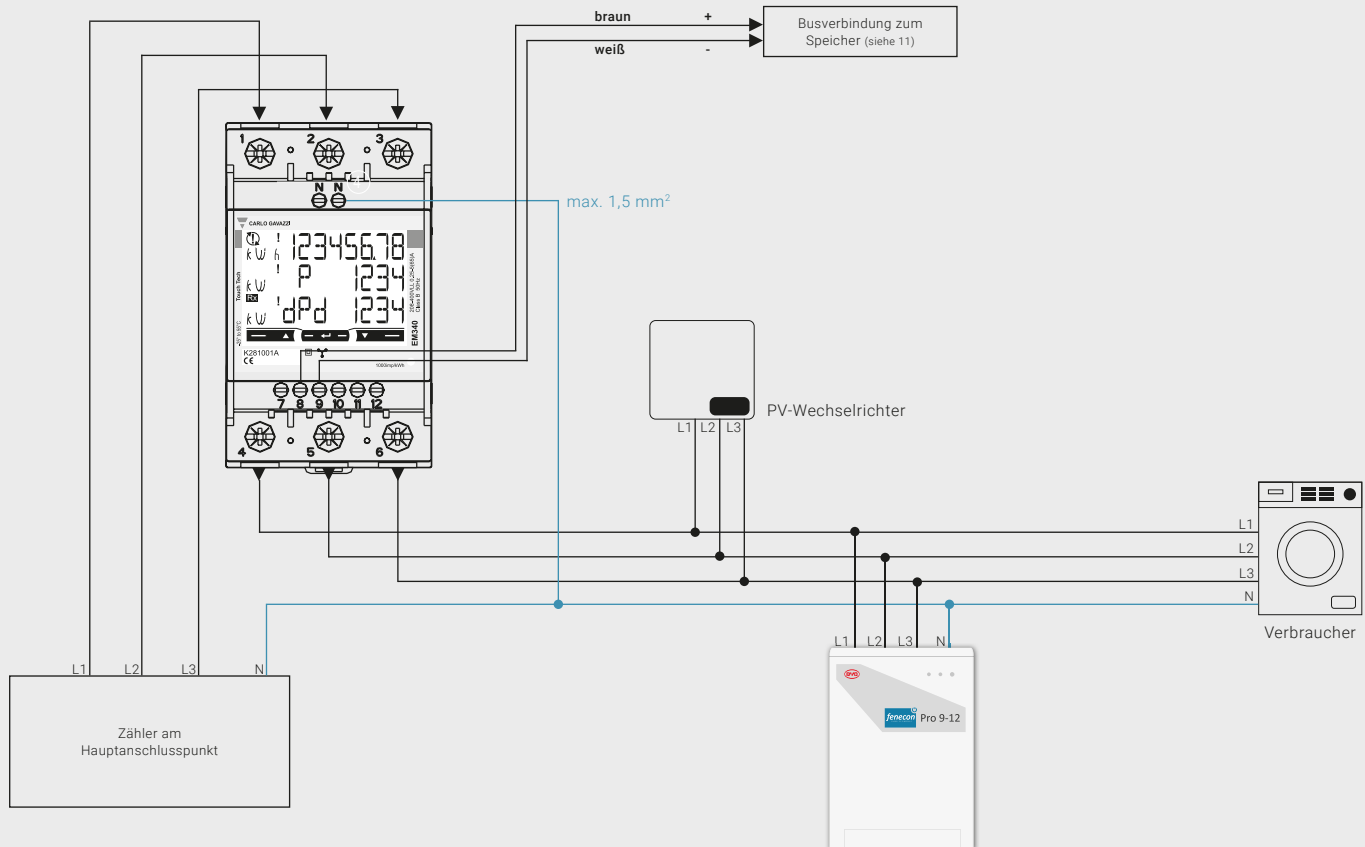
Setzen der Baudrate



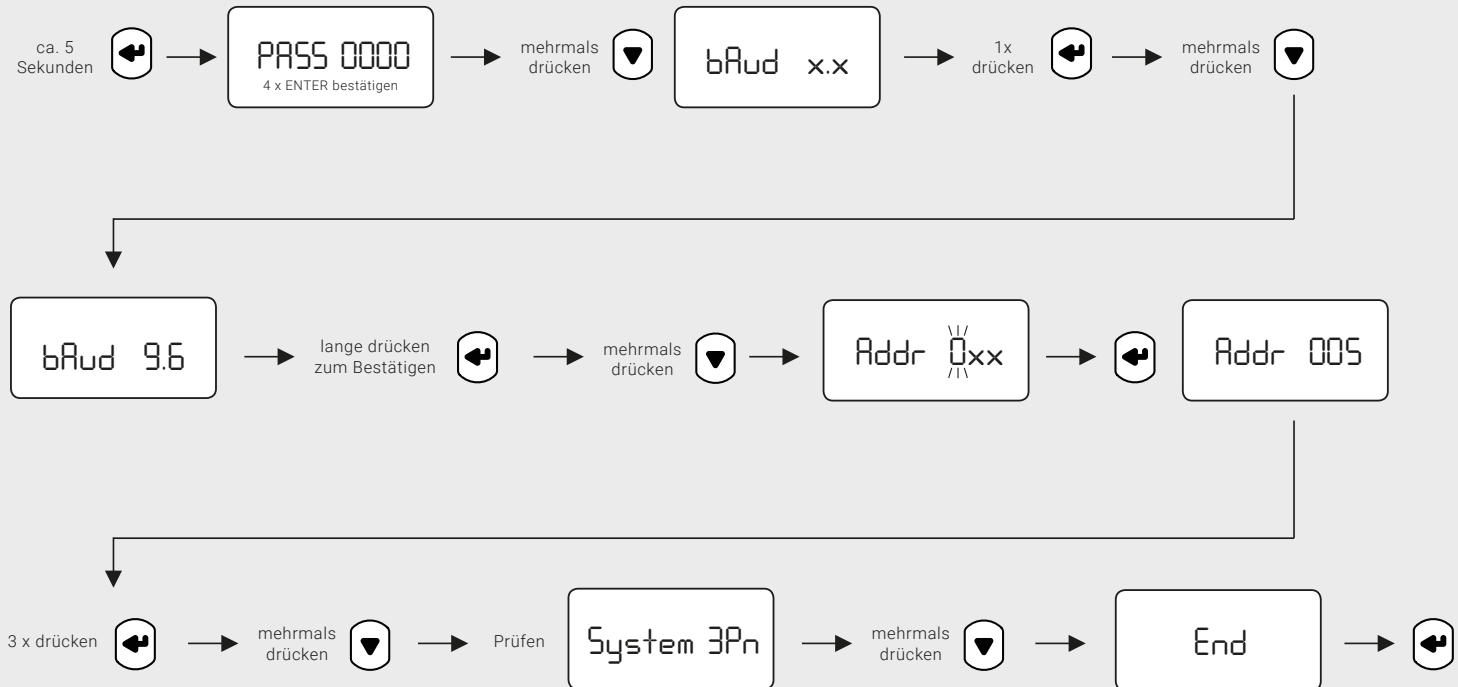
Einstellungen speichern



Leistungsanschlüsse für 3-Phasen-Sensor/ Carlo Gavazzi EM340 (Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.6.2)

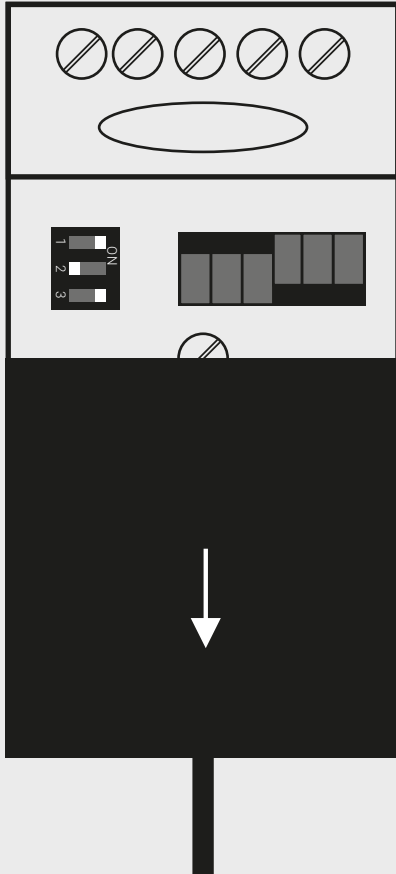


Leistungsanschlüsse für 3-Phasen-Sensor/ Carlo Gavazzi EM340 (Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.6.2)



Einstellungen des RS485 USB-COM-TB Adapters

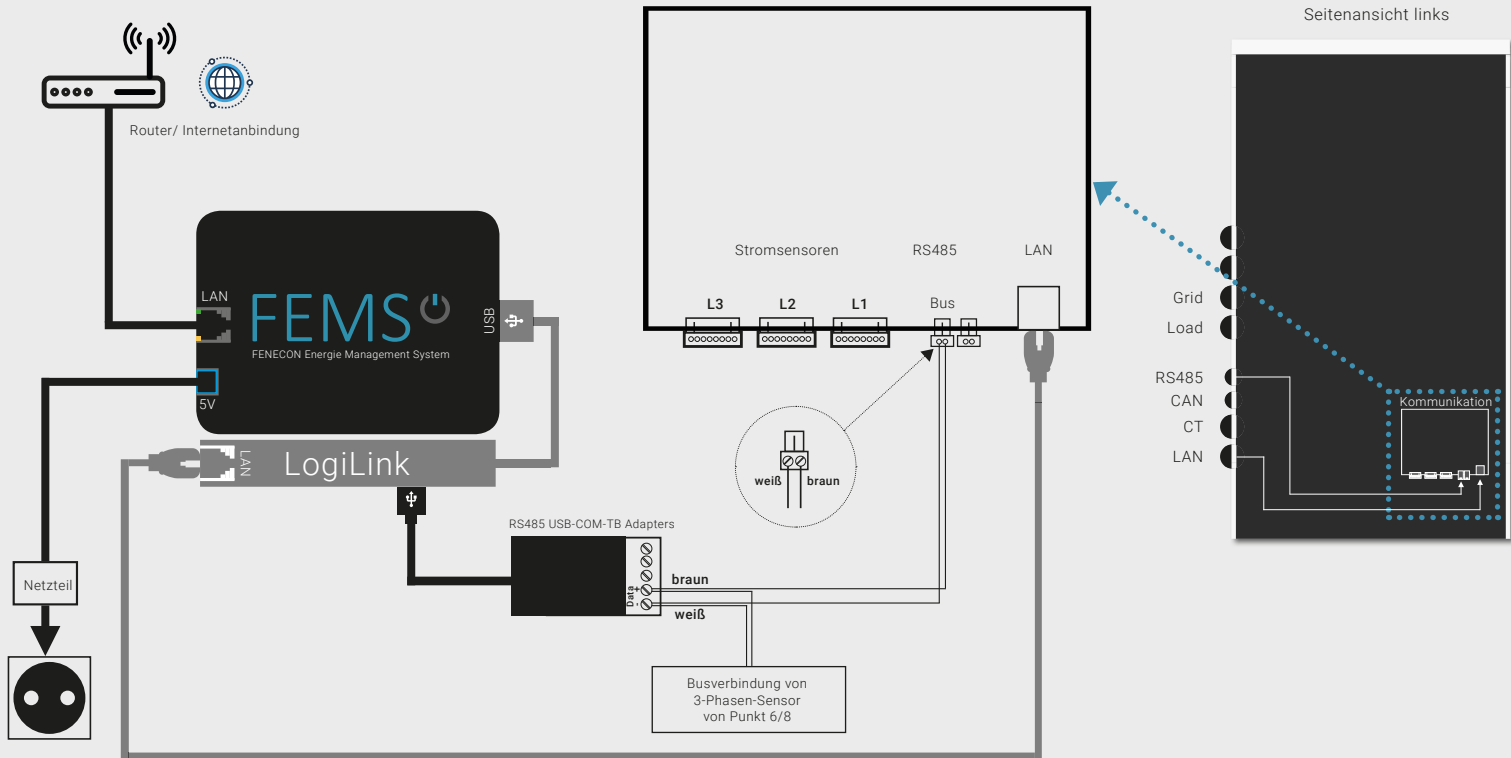
10



	Position
Schalter 1	ON
Schalter 2	OFF
Schalter 3	ON
1. Jumper	unten
2. Jumper	unten
3. Jumper	unten
Restliche Jumper	oben

Busanbindung FEMS an Speicher und 3-Phasen Sensor

(Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.5/5.6)



Inbetriebnahme-Vorbereitung

(Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.9)

Achtung! Nur bei ausgeschaltetem Pro 9-12!

Überprüfen Sie die zum Pro 9-12 führende Spannung in der Unterverteilung

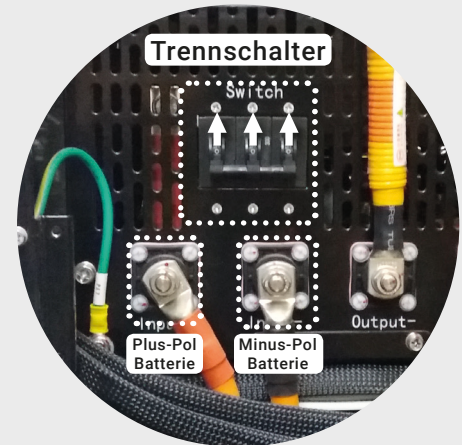
Diese muss in einem Bereich von **207 - 253 VAC** liegen und **Rechtsdrehfeld** besitzen.

Überprüfen Sie die Batteriespannung

Diese muss in einem Bereich von **47 - 56 VDC** liegen.

Die Plus- und Minus-Pole der Batterie finden Sie wie im Bild dargestellt.

Schalten Sie den Trennschalter ein.

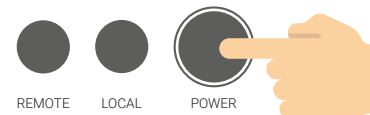


Erststart (Installationshandbuch FENECON Pro 9-12 Kapitel 5.10)

13

Vor dem Erststart muss der Pro 9-12 vom Netz entkoppelt sein.

Zum Starten des Pro 9-12 den **POWER**-Knopf für ca. 10 Sekunden drücken.



Danach führt der Pro 9-12 für ein bis zwei Minuten einen Selbsttest durch.

Während dieses Vorgangs leuchten **alle drei Knöpfe**.

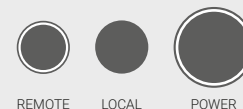


Anschließend leuchtet der **LOCAL**-Knopf auf.

Schalten Sie nun das Hausnetz hinzu.



Ist der Pro 9-12 betriebsbereit, leuchten der **POWER**- und **REMOTE**-Knopf auf.



Der Speicher startet automatisch den Betrieb.

Bei abweichenden Lichtcode oder einer fehlerhaften Funktionsweise überprüfen Sie bitte die Installation (siehe 12).

Lichtcode FENECON Pro 9-12

14

Status	Beschreibung	Lichtcode
System arbeitet fehlerfrei im Remote Betriebsmodus	Power und Remote Knopf leuchten	 REMOTE LOCAL POWER
Standby-Modus	Nur Power Knopf leuchtet	 REMOTE LOCAL POWER
Erzwungene Ladeanweisung	Local und Remote Knopf leuchten	 REMOTE LOCAL POWER
Off-Grid Modus	Local Knopf leuchtet	 REMOTE LOCAL POWER
Fehlerhafter Modus/Selbsttest	Power , Local und Remote leuchten auf	 REMOTE LOCAL POWER
System ist aus	Kein Knopf leuchtet oder blinkt	 REMOTE LOCAL POWER

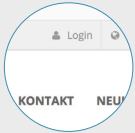
FEMS-Monitoring (Schnellstart-Anleitung)

Der Cloud-Dienst **FENECON Online-Monitoring** gewährleistet jederzeit einen übersichtlich aufbereiteten, detaillierten und transparenten Einblick in die Funktion Ihres Stromspeichersystems.



Öffnen Sie die Seite www.fenecon.de in Ihrem Internetbrowser am PC, Laptop, Tablet oder Smartphone.

Übrigens: Das  zeigt Ihnen an, dass alles verschlüsselt übertragen wird.



Klicken Sie in der rechten oberen Ecke auf „Login“.



E-Mail / Benutzername: femsXXX

(Ihren Benutzernamen und Passwort für die Erstanmeldung finden

Passwort: xxxxxx

Sie in der FEMS-Verpackung)

Einen persönlichen Zugang mit Ihrer E-Mail-Adresse richten wir Ihnen gerne ein. Bitte wenden Sie sich an fems@fenecon.de



Je nachdem, wie viele FEMS-Geräte Sie betreiben, werden Sie nun weitergeleitet auf:

- die „Ihre-Systeme“-Übersichtsseite
- oder direkt auf die Seite Ihres FEMS

Fertig. Ihr „FENECON Online-Monitoring“ ist nun verfügbar.

Hinweis IBN-Protokoll

Nach Abschluss der Installation füllen Sie bitte das IBN-Protokoll aus und schicken es bis spätestens 30 Tage nach Inbetriebnahme an die FENECON GmbH, um den vollen Garantieanspruch zu bewahren.

Das IBN-Protokoll finden Sie in Ihrem Handbuch unter IBN-Leitfaden oder auf unserer Internetseite unter <https://fenecon.de/page/infocenter#fenecon-pro> -> Inbetriebnahmeprotokoll.



Inbetriebnahmeprotokoll

Endkunde

Name	Max Mustermann
Straße	Musterstraße 1
PLZ, Ort	12345 Musterstadt
Telefon/Handy	+12 2345 6789
E-Mail	max.muster@muster.de
Erworben durch Kaufvertrag/Ab vom:	

Anlagenerrichter/Elektroinstallateur

Firma	Muster Elektro
Straße	Elektrostraße 1
PLZ, Ort	67891 Elektrostadt
Telefon/Handy	+12 111 333 6658
E-Mail	elektro.muster@musterelektro.de



FENECON GmbH
Brunnwiesenstr. 4
94469 Deggendorf



info@fenecon.de



F: +49 991 648800 09

